



TERMIDESK
CONNECT



**Контроллер доставки
приложений**



Termidesk Connect - это:

Контроллер доставки приложений (ADC)
Российское решение для балансировки нагрузки
и обеспечения высокой доступности приложений



Выбор форм-фактора



Богатый набор бизнес-логики



Высокая производительность



Гибкость настройки



Отказоустойчивость



Простота установки

Задачи, которые решает Termidesk Connect



Разгрузка высоконагруженных веб-приложений



Отказоустойчивость инфраструктуры



Быстрая обработка большого объема транзакций



Возможность построения геораспределенной архитектуры ИТ-сервисов



Богатый набор бизнес-логики





Функциональные возможности

Управление трафиком

- SSL Offload
- Выбор серверов на основе L3/L4/L7 данных
- Поддержка WebSocket
- Проверка доступности серверов (ICMP, TCP, HTTP(S), Скрипты)
- Богатый набор алгоритмов

Глобальная балансировка нагрузки (GSLB)

- Алгоритмы: RoundRobin, ближайшая к пользователю площадка, IP хэш
- Поддержка EDNS/ECS для выбора IP в зависимости от источника DNS-запроса
- Поддержка ЦОД/РЦОД сценариев. Проверка доступности площадок
- Route Health Injection (в сценариях с динамической маршрутизацией)

Отказоустойчивость

- Active / Standby архитектура
- Синхронизация конфигураций и файлов
- Ручное переключение
- Механизмы управления резервными копиями конфигураций

Безопасность и доступность

- Единый шлюз подключения (VDI)
- Списки контроля доступа (ACL)
- Безопасное соединение между пользователем и BPM
- Поддержка TLS 1.0/1.1/1.3

Интеграция и управление

- VLAN 802.1Q, VRF, статическая маршрутизация
- BGP/OSPF
- OpenMetrics
- SNMP



Что нового в версии 1.3?

01

Локальная балансировка

Rate limit

Proxy Protocol

L2/L3 DSR

SSL policy

Улучшения SSL

Новые типы Persistence

Профили Persistence

Мультифактор сценарий

И другое

02

Отказоустойчивость

Условия переключения

- Состояние интерфейсов
- Доступность удаленных узлов
- Состояние пулов

Исправления

03

Управление

Поддержка Cloud-Init

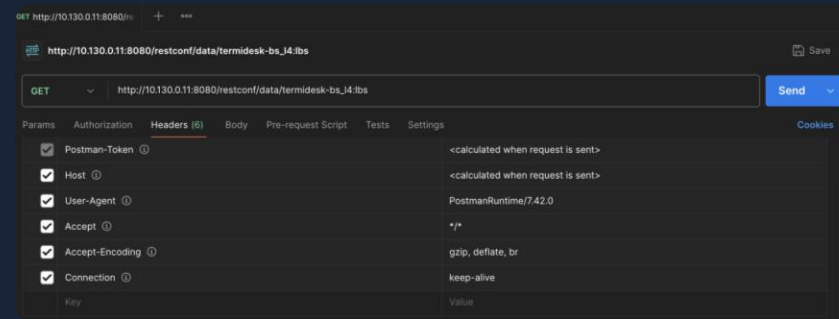
Улучшения WUI

Новая страница
«Производительность»



Удобные инструменты управления: CLI, веб-интерфейс, API

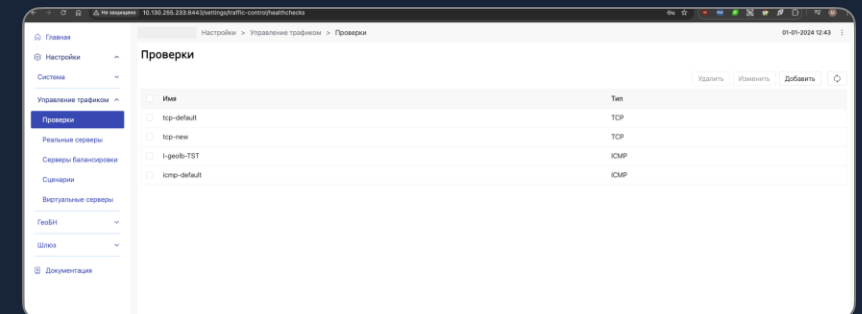
API



CLI

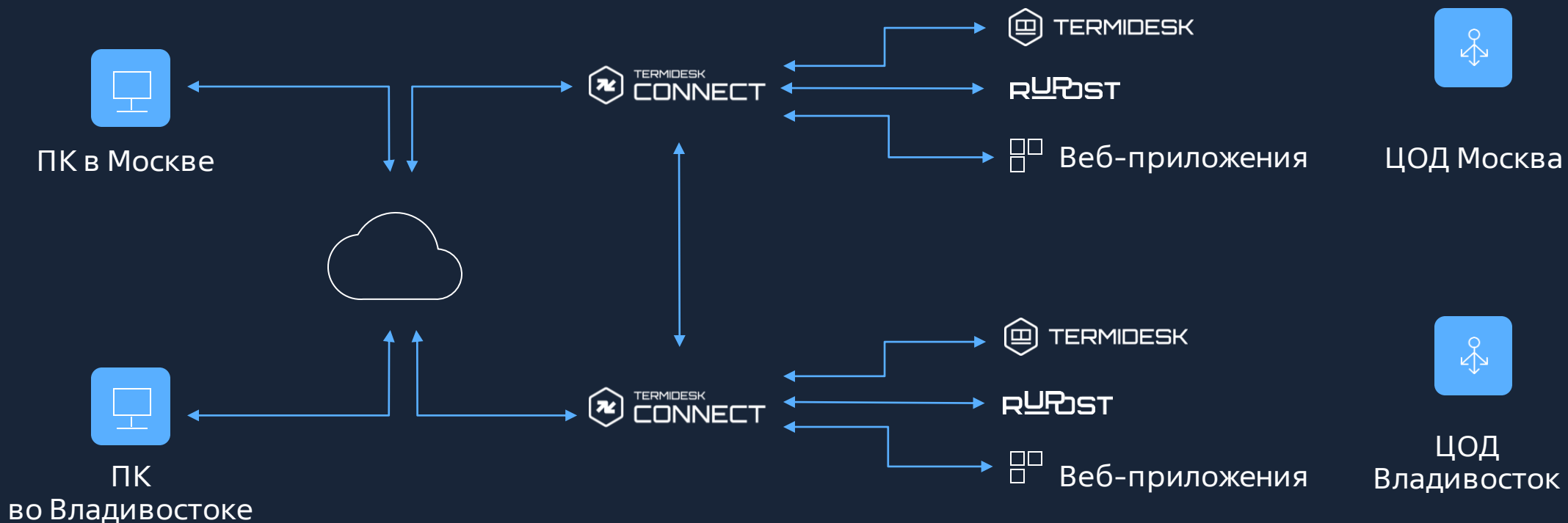
```
set lbs TCP lbs-01
set lbs TCP lbs-01 min-rs 1
set lbs TCP lbs-01 persistence IPSOURCE
set lbs TCP lbs-01 persistence IPSOURCE timeout 60
set lbs TCP lbs-01 algorithm LEASTCONNECTION
set vs TCP tcp-vs-01
set vs TCP tcp-vs-01 vip ip 10.140.226.237
set vs TCP tcp-vs-01 vip port 81
set vs TCP tcp-vs-01 check-lbs algorithm NONE
```

Веб-интерфейс





Архитектура





Аппаратные модели XConnect

- Балансировка высоконагруженных систем
- Аппаратное ускорение SSL
- Быстрая публикация новых сервисов, изменение и добавление новой бизнес-логики
- Масштабирование и отказоустойчивость



Дорожная карта Termidesk Connect



Актуальный статус: 25.05.2026

	1.3	Q1 2026	1.4	Q2 2026	1.5	Q3 2026
Функциональные возможности	Управление трафиком L4-L7 - Proxy Protocol v1/2 - Хранение сертификатов в OpenBao - SSL_ID persistence - Cookie persistence - Алгоритм по наименьшему времени ответа Реального Сервера LeastResponseTime - Поддержка режимов L2/3 DSR - Persistence Группы Безопасность - Rate Limit для подключений - CERT+LDAP аутентификация	GSLB - Синхронизация конфигураций между площадками - Source IP persistence Управление трафиком L4-L7 - DNS L7 балансировка - Компрессия GZIP, Deflate - Поддержка HTTP2.0 Шлюз - TERA UDP	GSLB - Алгоритм по нагрузке - Интеграция с локальной балансировкой Управление трафиком L4-L7 - HTTP кэширование Безопасность - Oauth2 - Form Based AAA - ICAP Шлюз - Многофакторная аутентификация Мониторинг - JSON логи для систем аналитик			
Доступность и производительность	Отказоустойчивость - Переключение по событиям - Переключение по доступности Реальных Серверов	Отказоустойчивость - Синхронизация сессий - Синхронизация Persistence	Отказоустойчивость Active/Active			
Управление, автоматизация	Отчеты и графики в веб интерфейсе	- RADIUS для управления - TACACS+ для управления - LLDP - Партицирование конфигурационных файлов	- Функционала применения конфигурации по триггеру\событию - OIDC для управления - Автоматической замены HTTPS сертификата Management Web UI без влияния на трафик сервисов (ACME)			



Лицензирование

Termidesk Connect - 1	Termidesk Connect - 2	Termidesk Connect - 4	Termidesk Connect - 10	Termidesk Connect - 16	Termidesk Connect - 20
1 vCPU	2 vCPU	4 vCPU	10 vCPU	16 vCPU	20 vCPU

Termidesk Connect лицензируется по количеству vCPU, без ограничения функционала и параметров



Преимущества Termidesk Connect



Высокая доступность

Высокая доступность компонентов продукта и бизнес-приложений



Гибкое управление

Возможность конфигурировать устройство, используя веб-интерфейс, командную строку, API



Производительность

Различные режимы работы с клиентскими подключениями



Функциональность

Высокоуровневый язык программирования для настройки правил и политик



Масштабирование бизнеса

Быстрая публикация новых сервисов, изменение и добавление новой бизнес-логики в приложения



Непрерывность работы бизнеса

Повышение качества предоставления ИТ-сервисов



TERMIDESK
CONNECT



t.me/termidesk



termidesk.ru

Спасибо за внимание!

